herpy

RANAS

Amazonian Horned Frog

Ceratophrys cornuta

Ceratophrys cornuta es una rana robusta de boca enorme que vive en la selva amazónica y en la región de las Guayanas. Permanece enterrada en la hojarasca, con solo los ojos y los cuernos visibles, y ataca en cuanto pasa algo comestible. Las hembras alcanzan los 15 cm, y su boca puede engullir presas casi tan grandes como ellas. Al ser una especie de selva tropical, necesita más humedad que sus parientes de las llanuras secas del sur.

Familia: Ceratophryidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**7-15 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**10-15 años**
Activo	**Al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Terrestre y excavador**
Hábitat	**Selva tropical y humedal**
Toxinas cutáneas	**Ninguna conocida**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 45 × 30 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**25-28 °C**
Temperatura, noche	**23-25 °C**
Humedad	**75-90 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Opcional** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos, vertebrados y lombrices/caracoles**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Desarrollo	**Renacuajos en el agua**
Lugar de puesta	**En el agua**
Madurez sexual	**36-48 meses**
Huevos por puesta	**300-1.000**
Eclosión	**3-25 días**
Periodo larvario	**28-90 días** desde la eclosión hasta la metamorfosis
Alimentación de las larvas	**Otros renacuajos**
Cuidado parental	**Ninguno**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**No incluida**
UICN	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Ceratophrys cornuta es una rana grande, pesada y casi redonda, con una cabeza enorme. La boca es inusualmente ancha y tiene dientes largos y afilados. Sobre cada ojo hay un pequeño apéndice de piel puntiagudo que recuerda a un cuerno y que, junto con los colores de la rana, la camufla entre las hojas caídas. La piel presenta pequeñas verrugas puntiagudas, las patas son cortas y robustas, con bandas transversales oscuras, y los muslos son marrones con tenues manchas amarillas. El vientre es gris y el interior de la boca es blanco.

Los adultos miden 7-15 cm del hocico a la cloaca. Las hembras son las más grandes. Los machos tienen colores más intensos y alternan entre beige, verde lima y verde oscuro, a veces los tres a la vez, mientras que las hembras suelen ser beige. Los machos tienen almohadillas nupciales en los dedos de las patas delanteras y un saco vocal en la garganta. Algunos ejemplares pueden superar los 15 cm.

Linneo describió la especie en 1758 como *Rana cornuta*, por lo que es la primera especie descrita del género. Durante mucho tiempo se consideró la misma especie que *Ceratophrys ornata*, pero vive en un tipo de hábitat distinto y no se cruza con ella en la naturaleza. En cautividad, *C. cornuta* puede cruzarse con *C. cranwelli* y *C. ornata*, y la descendencia se vende como híbridos. Conviene evitar los cruces si se quieren mantener las líneas puras.

Es un típico cazador al acecho que come casi cualquier cosa que le quepa en la boca: ranas, peces, lagartijas, ratones y otros vertebrados, incluidos renacuajos de su propia especie. Los adultos son agresivos y muerden con fuerza. La piel no tiene ningún veneno conocido, pero lávate siempre las manos tras tocar al animal, el agua o el sustrato. El riesgo real es la mordedura: la mandíbula superior tiene una hilera de dientes muy afilados, y el mordisco de una rana grande duele y suele sangrar.

Leer más: Cría de renacuajos

Distribución y hábitat

Ceratophrys cornuta habita en la parte norte de Sudamérica: en la cuenca del Amazonas en Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia y Brasil, y en Venezuela y la región de las Guayanas, es decir, Guyana, Surinam y la Guayana Francesa.

La especie vive en la selva tropical de tierras bajas y no se considera amenazada.

> **Área de distribución natural:** Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Venezuela, Guyana, Surinam y Guayana Francesa.

HÁBITAT

La especie vive en selva antigua y húmeda y en claros del bosque donde la hojarasca cubre gruesa el suelo. Se encuentra cerca de pantanos de agua dulce y charcas temporales, donde se reproduce. El clima es cálido y húmedo todo el año, con abundantes precipitaciones.

La rana es nocturna y evita el calor del día. Se entierra en la hojarasca y la tierra dejando solo la cabeza libre y espera a que pase algo. Es solitaria, y los machos defienden con dureza su territorio. En la época de cría, los machos se reúnen en grupos mayores junto a las charcas y llaman con un sonido fuerte, parecido a un balido.

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe relativamente poco sobre el cuidado de *Ceratophrys cornuta*, porque se cría con mucha menos frecuencia que *Ceratophrys cranwelli* y *Ceratophrys ornata*. Los cuidados se basan en estos dos parientes cercanos y están adaptados a una especie de selva húmeda.

Un ejemplar adulto necesita un terrario horizontal de al menos 60 × 45 × 30 cm. La superficie del suelo debe ser al menos 8-10 veces el tamaño de la rana, y una hembra grande agradece más espacio. La altura importa poco, porque la rana no trepa y salta mal. Mantén los animales por separado, ya que la especie se come a sus congéneres, incluso grandes.

Pon 10-15 cm de sustrato suelto y húmedo para que la rana pueda enterrarse por completo, por ejemplo fibra de coco mezclada con un poco de esfagno y corteza fina. Coloca una capa de hojarasca o musgo encima para que el suelo se parezca al del bosque, y añade un refugio de corcho o media maceta de barro, además de un bebedero bajo y pesado. Las plantas en maceta, como el pothos, dan cobijo y ayudan con la humedad; déjalas en sus macetas para que no las desentierre. Evita la grava y las piedras pequeñas, que la rana podría tragar.

La tapa debe tener buena ventilación para que el sustrato no se agríe ni se enmohezca. Retira las heces y los restos de comida al menos una vez por semana, y cambia el sustrato por completo cuando huela mal o empiece a pudrirse. Si hay varios terrarios juntos, coloca pantallas entre ellos para que las ranas no se lancen contra el cristal y se lastimen el hocico.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

De día, el terrario se mantiene a 25-28 °C y de noche a 23-25 °C. Las cifras se han tomado de las demás especies del género y están en el extremo cálido porque *C. cornuta* procede de una selva tropical cálida.

Usa una manta térmica en el lateral del terrario o una bombilla calefactora en la tapa, y siempre un termostato. Una manta térmica bajo el sustrato reseca la tierra. Ten dos termómetros, uno en el extremo cálido y otro en el frío. No pongas el terrario a pleno sol. La hibernación o un periodo seco no están documentados para la especie y no son necesarios; la temperatura puede mantenerse estable durante todo el año.

Leer más: Calor y temperatura Leer más: Hibernación y estaciones

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad ambiental se mantiene en 75-90 % todo el año, más alta que para las especies emparentadas de la Pampa y el Chaco, porque esta especie procede de la selva. Pulveriza el sustrato ligeramente cada día para que esté húmedo pero no empapado, y mantén zonas más húmedas y más secas, por ejemplo bajo un refugio.

La piel es fina y absorbe agua y sustancias directamente, por lo que el sustrato nunca debe secarse del todo. Un sustrato constantemente mojado provoca hongos y problemas de piel. Usa agua sin cloro ni cloramina para pulverizar.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Ofrece siempre un bebedero bajo con agua fresca y acondicionada, lo bastante grande para que toda la rana quepa tumbada, pero con un nivel de agua que llegue como máximo hasta la boca. La rana nada mal y debe poder descansar con la cabeza fuera del agua y salir sin dificultad. El recipiente debe ser tan pesado que la rana no lo vuelque al excavar.

La rana suele hacer sus deposiciones en el agua, así que cámbiala cada día y limpia el recipiente con agua caliente sin jabón. Los anfibios son muy sensibles a los insecticidas, así que no uses nunca pulverizadores cerca del terrario.

ILUMINACIÓN Y UVB

El UVB no es necesario, pero un tubo UVB débil (zona 1 de Ferguson) puede ser beneficioso. Cuélgalo sobre un lado para que siempre haya sombra en el resto, y no uses UVB con ejemplares albinos, que son sensibles a la luz. Mantén la luz encendida 12 horas al día, preferiblemente con un temporizador, y oscuridad por la noche. La rana es nocturna y pasa enterrada la mayor parte del día. Un tubo fluorescente de baja potencia o LED basta para las plantas y para marcar un ritmo diario fijo.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

La especie come casi todo lo que le quepa en la boca. En la naturaleza come ranas, peces, lagartijas, ratones y otros vertebrados, además de insectos grandes. En el terrario, la base de la dieta deben ser insectos y gusanos: grillos, saltamontes, cucarachas y lombrices de tierra. Se pueden dar peces como variación. Los ratones se ofrecen solo de forma ocasional a ejemplares grandes, porque la rana puede volverse dependiente de ellos y rechazar los insectos, y una dieta solo de ratones provoca obesidad.

Las ranas jóvenes se alimentan a diario y pueden crecer rápido; los adultos, cada tres a seis días. La rana come mientras haya comida y engorda con facilidad. Una rana adulta sana es algo más larga que ancha. Es mejor dar varias presas pequeñas que una grande, y usar pinzas para que la rana no trague sustrato. La rana puede asfixiarse si intenta tragar algo demasiado grande. Una rana sana y bien alimentada puede pasar varias semanas sin comer.

Alimenta bien a los insectos 1-2 días antes y espolvoréalos con calcio con D3 en una de cada dos comidas, junto con un multivitamínico de vez en cuando. Alterna entre lombrices, grillos, saltamontes y cucarachas. Si una rana recién adquirida se niega a comer, déjala en un lugar oscuro, cálido y húmedo y pon más presas vivas grandes en el terrario; la alimentación forzada hace más daño que bien.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Ceratophrys cornuta es una rana sedentaria que pasa la mayor parte del tiempo enterrada y solo sale para comer. Los adultos son agresivos y pueden lanzarse contra una mano que se acerque demasiado, y la mordedura duele. Si te muerde, espera a que te suelte por sí misma, porque si retiras la mano, los dientes afilados pueden desgarrar la herida.

El animal no es apto para manipularlo. Muévelo lo menos posible y usa un recipiente de plástico limpio, por ejemplo durante la limpieza. Si tienes que tocarlo, sujétalo por detrás y mantén los dedos lejos de la boca. Mantén la especie de forma individual: se come a sus congéneres. Los machos llaman con fuerza con un sonido parecido a un balido.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las hembras son las más grandes. Los machos tienen almohadillas nupciales en los dedos de las patas delanteras y un saco vocal en la garganta, y sus colores son más intensos que los de las hembras. En los jóvenes es difícil distinguir el sexo. La especie alcanza la madurez sexual a los 3-4 años. Usa para la cría solo ejemplares sanos y adultos en buena condición corporal.

APAREAMIENTO

Ceratophrys cornuta rara vez se cría en cautividad. En la naturaleza se reproduce de forma estacional en charcas temporales, y los machos se reúnen y llaman a las hembras. El apareamiento se produce como en otras ranas, con un abrazo (amplexo), y la fecundación tiene lugar fuera del cuerpo de la hembra.

Para la cría se aplican los mismos principios que con las especies emparentadas: se alimenta abundantemente a los animales y se imita la estación de lluvias poniéndolos en un recipiente bajo con agua donde puedan tocar el fondo con las patas y salir trepando, y se pulveriza con intensidad varias veces al día. Las plantas acuáticas flotantes dan a la hembra un lugar donde fijar los huevos. En las especies emparentadas, la puesta suele producirse 3-4 días después de que empiece la "lluvia". No está documentado si es necesario un periodo previo frío y seco para esta especie de selva tropical.

HUEVOS Y RENACUAJOS

La hembra pone hasta 1.000 huevos, a menudo 300-600, y los enrolla alrededor de plantas acuáticas. Retira a los progenitores tras la puesta, porque se comen los huevos. No hay cuidado parental.

Los renacuajos son carnívoros y se atacan entre sí y a los renacuajos de otras especies poco después de la eclosión. Mantenlos por separado en recipientes pequeños o en un recipiente grande con muchas plantas flotantes donde esconderse, y aliméntalos varias veces al día con alimento vivo como tubifex, larvas de mosquito y lombrices troceadas. El agua debe estar limpia y acondicionada.

METAMORFOSIS

Los huevos eclosionan a los 3-25 días, según la temperatura; en las especies emparentadas pasan solo 2-3 días. Los renacuajos se transforman tras 1-3 meses, normalmente unos 90 días en *C. cornuta*, mientras que los parientes pueden tardar solo 3-6 semanas. El tiempo depende de la temperatura y la alimentación.

Cuando aparecen las patas delanteras, el renacuajo necesita agua poco profunda y fácil acceso a tierra firme, por ejemplo una piedra inclinada o un trozo de corcho flotante, o de lo contrario se ahoga. Los renacuajos pueden seguir comiendo en plena metamorfosis. Separa al joven recién transformado de los demás para que no se lo coman.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías miden 10-13 mm al terminar la metamorfosis. Mantén a cada joven por separado en una caja pequeña con un par de cm de tierra húmeda, un bebedero bajo y un refugio, porque las crías también se comen a sus hermanos. Pulveriza a diario y mantén 25-28 °C.

Da presas pequeñas y vivas, como colémbolos, grillos pequeños y lombrices, a diario, espolvoreadas con calcio y vitaminas, y pasa a presas más grandes a medida que las crías crezcan. Pésalas o mídelas con regularidad y pásalas a un terrario más grande cuando la caja se les quede pequeña.

Salud y errores frecuentes

La especie es resistente, pero en su cuidado pueden surgir varios problemas:

- Obesidad y malnutrición. Una dieta solo de ratones provoca obesidad y carencia de vitaminas. Varía la alimentación y espolvorea los insectos con calcio y D3.
- Asfixia. La rana puede intentar tragar algo demasiado grande. Da presas de tamaño adecuado.
- Impactación (obstrucción intestinal) por haber tragado grava o sustrato.
- Agua y sustrato sucios. En un terrario cerrado y húmedo las bacterias proliferan rápido. Cambia el agua cada día y retira las heces con regularidad.
- Lesiones en el hocico. La rana se lanza contra el cristal al ver movimiento fuera del terrario. Coloca pantallas entre los terrarios y no dejes alimento vivo a la vista.

- Productos químicos. Los renacuajos y las ranas son muy sensibles a los insecticidas y a los productos de limpieza. Mantén el terrario libre de pulverizadores.
- Parásitos. Los anfibios capturados en la naturaleza suelen tener parásitos intestinales. Lleva una muestra de heces a un veterinario con conocimientos en anfibios si la rana pierde peso o come mal.

Si la rana deja de comer durante varias semanas, tiene hinchazones, heridas o la piel enrojecida, o bosteza sin volver a cerrar la boca, consulta a un veterinario con experiencia en anfibios.

Leer más: Comprar animales: cría en cautividad, captura silvestre y transporte

Pregunta siempre a quien sepa

Esta guía es un buen punto de partida, pero no puede sustituir a la experiencia. Cada animal es distinto, y gran parte de lo más importante se aprende de personas que llevan años criando la especie. Habla con un criador, un aficionado con experiencia o un veterinario que conozca los reptiles y anfibios antes de hacerte con el animal, y otra vez si algo no parece normal.